

## FÜGGVÉNYEK

- 1.) **Töltsd ki** a táblázat hiányzó részeit, és **ábrázold** a **lineáris** függvényeket! Az első 4 sorban határozd meg a függvény hozzárendelési szabályát (képletét), a  $j(x)$  függvénynek tetszőlegesen adhatsz meg képletet.

Hozzárendelési szabálya	meredeksége	menete	tengelypont	foka	zérushelye
$f(x) =$	3		(0, -2)		
$g(x) =$	-1		(0; 4)		
$h(x) =$	0		(0, 2)		
$i(x) =$	$\frac{2}{3}$				$x = -3$
$j(x) =$		csökkenő			

Válassz ki közülük egy növekvő és egy csökkenő függvényt, és **jellemezd!**  
(Tanácsos ezeket külön koordináta-rendszerben ábrázolni!)

- 2.) Írj fel (tetszőleges jelöléssel) 5 db **abszolútérték** függvényt, és **ábrázold!**  
Válassz ki közülük **2 db-ot**, amit **jellemezel is!** (Tanácsos ezeket külön koordináta-rendszerben ábrázolni!)
- 3.) Írj fel (tetszőleges jelöléssel) 5 db **másodfokú** függvényt, és **ábrázold!**  
Válassz ki közülük **2 db-ot**, amit **jellemezel is!** (Tanácsos ezeket külön koordináta-rendszerben ábrázolni!)

### Mit kell tartalmaznia a projektnek?

- Fedőlap/Előlap, ami tartalmazza:
  - MATEMATIKA PROJEKT FELADAT,
  - Készítette: neved, osztályod,
  - Az ábrázolt függvények listáját.
  - Jelöld valamilyen módon, hogy melyeket jellemezted!
- A feladatok megoldását tartalmazó minden lapra írd rá a neved, majd a lapokat tűzd össze, vagy tedd iratgyűjtőbe!

### Mit értékelünk?

- A feladatok precíz megoldását.
- A feladatok változatosságát.
- A beadott munka külalaki minőségét.

### Mit nem fogadunk el?

- Füzetből kitépett lapokat.
- Nem összetűzött lapokat.
- Másolt projekteket.

**Ha felmerül a másolás gyanúja, mindkét tartalmilag, formailag nagyon hasonló projekt 0%-ot kap!**

**Beadási határidő a TZ napja.** Aki aznap hiányzik, az tölts fel a fotóját a Classroomba, és hozza el akkor, amikor először jön iskolába!